

SMLOUVA O DÍLO

„Oprava podlahy osy 18-20/J-L, zakrytí kanálu olejového hospodářství“

uzavřena podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění
(dále jen „Občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

Pražské služby, a.s.

sídlo: Pod Šancemi 444/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 60194120

DIČ: CZ60194120

zastoupena:

číslo účtu:

banka:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2432
(dále jen „Objednatel“)

a

Tvrký stavební, s. r. o.

se sídlem: Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8

zastoupená: Ing. Pavlem Tvrkým

IČO: 06698174

DIČ: CZ06698174

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 287341

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „Smluvní strany“ nebo též jednotlivě jen „Smluvní strana“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy (dále jen „Smlouva“) je závazek Zhotovitele řádně provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo vymezené v této Smlouvě podle zadání a požadavků Objednatele.
- 2.2. Dílem se rozumí **provedení opravy podlahy a zakrytí instalačních kanálů olejového hospodářství** nacházejících se v objektu na adrese Pod Šancemi 444/1, 190 00 Praha 9, stojící na pozemku, parc. č. 1869/9 k.ú. Vysočany, v rozsahu a způsobem stanoveným projektovou dokumentací s názvem „Oprava podlahy osy 18-20/J-L, zakrytí kanálu olejového hospodářství“, zpracovanou společností idf stavba, IČO: 705 27 580, se Remízková 467/2, 149 00 Praha 11 z listopadu 2024, která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „Dílo“).

- 2.3. Dílo zahrnuje úplné, funkční a bezvadné provedení všech dodávek, stavebních, demontážních a montážních prací a konstrukcí, včetně zajištění potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla a provedení všech činností souvisejících s dodávkou, stavebními pracemi a konstrukcemi, jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné.
- 2.4. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem staveniště v místě provádění Díla, a že tento stav je plně vyhovující pro provedení Díla dle této Smlouvy, je s Dílem plně kompatibilní a nijak nebrání řádnému užívání Díla po jeho zhotovení. Pokud shledá jakékoliv závady, které by bránily řádnému provedení Díla, je povinen je bezodkladně sdělit Objednateli. Zhotovitel dále prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem, povahou a účelem provedení Díla, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky Díla.
- 2.5. Objednatel se za podmínek této Smlouvy zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedení úplného a bezvadného Díla úplatu ve výši uvedené v bodu 5.1 této Smlouvy, a to způsobem popsáním v čl. 6 této Smlouvy.

3. MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Místem provádění Díla je parc. Č. 1869/9 v k.ú. Vysočany na adrese Pod Šancemi 444/1, 190 00 Praha 9.
- 3.2. O předání staveniště bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol.

4. TERMÍN PLNĚNÍ

- 4.1. Zhotovitel je povinen převzít staveniště a zahájit provádění Díla dne **1. 7. 2026**.
- 4.2. Lhůta pro dokončení a předání Díla je stanovena do **4. 8. 2026**. Práce je možné provádět v pracovní dny od 6 do 22 hod, soboty od 8 do 12 hod.

5. CENA DÍLA

- 5.1. Cena za provedení úplného Díla je stanovena smluvně a činí 670 406 Kč bez DPH (dále jen „**Cena Díla**“). Cena Díla je stanovena pevnou částkou. Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je konečná a zahrnuje veškeré náklady a výdaje Zhotovitele související s provedením Díla.
- 5.2. Součástí sjednané Ceny Díla jsou veškeré věci, výrobky, práce nebo služby či jiné plnění, potřebné pro řádné a úplné provedení Díla. Pro tyto věci, výrobky, práce nebo služby či jiné plnění platí, že jsou součástí sjednané Ceny Díla.
- 5.3. K Ceně Díla bude připočtena DPH dle platných právních předpisů ve výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den protokolárního předání díla formou potvrzeného Předávacího protokolu „Předání a převzetí dokončeného díla“ v souladu s bodem 8.3 této Smlouvy.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Objednatel zaplatí Zhotoviteli Cenu Díla na základě jediné faktury – daňového dokladu („**Faktury**“) vystavené Zhotovitelem po protokolárním předání a převzetí dokončeného Díla dle bodu 8.3 této Smlouvy. Datum splatnosti Faktury bude činit 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 6.2. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Mimo zákonné náležitosti musí Faktura dále obsahovat:
 - číslo Smlouvy Objednatele;
 - sopsis všech provedených prací a dodávek na Díle včetně vyčíslení jejich hodnoty;
 - předávací protokol dle bodu 8.3 této Smlouvy.
- 6.3. Faktura bude zaslána na adresu sídla Objednatele, předána osobně na podatelně anebo zaslána ve formátu PDF e-mailem na adresu: faktury@psas.cz.
- 6.4. Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Zhotoviteli do data její splatnosti Fakturu, která (i) nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy ČR a/nebo touto Smlouvou, (ii) bude obsahovat jakékoli nesprávné údaje nebo budou některé údaje scházet. V případě vrácení Faktury platí, že Objednatel není povinen tuto Fakturu uhradit a nová doba splatnosti Faktury začne běžet až doručením řádně opravené Faktury Objednateli.
- 6.5. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že:
 - 6.5.1. není nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**Zákon o DPH**“);
 - 6.5.2. bankovní účet Zhotovitele, na který budou ze strany Objednatele hrazeny jakékoli platby dle této Smlouvy, je a bude účet, který je řádně veden v registru bankovních účtů plátců DPH;
 - 6.5.3. neexistují důvody, na základě kterých by se Objednatel stal nebo mohl stát ručitelem za daňovou povinnost Zhotovitele vzniklou z titulu DPH vyúčtovaného Objednatelem v souvislosti s placením Ceny Díla dle této Smlouvy.
- 6.6. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že podá řádné daňové přiznání k DPH a v případě vzniku příslušné povinnosti odvede DPH místně příslušnému správci daně ve lhůtě splatnosti. Zhotovitel dále prohlašuje, že nemá jakýkoli úmysl nezaplatit DPH v souvislosti s plněním této Smlouvy, nebo úmysl zkrátit daň, či případně vylákat daňové zvýhodnění, a dále nemá úmysl dostat se do postavení, kdy DPH nebude moci zaplatit.
- 6.7. Objednatel je výslovně oprávněn zadržet částku DPH z faktury vystavené Zhotovitelem dle této Smlouvy a uhradit příslušnou platbu Zhotoviteli bez takto zadržené částky DPH v následujících případech:
 - 6.7.1. Zhotovitel se kdykoli v průběhu plnění této Smlouvy stane nespolehlivým plátcem ve smyslu Zákonu o DPH;
 - 6.7.2. Zhotovitel požaduje po Objednateli úhradu jakékoli platby dle této Smlouvy na jiný účet, než má Zhotovitel uveden v registru bankovních účtů plátců DPH.
- 6.8. Částku zadržného DPH dle odst. 6.7 výše Objednatel dle své volby:
 - 6.8.1. uhradí za Zhotovitele přímo na příslušný depozitní účet správce daně ve smyslu § 109a Zákonu o DPH; nebo

- 6.8.2. uhradí přímo Zhotoviteli, pokud Zhotovitel Objednateli jednoznačně prokáže, že povinnost odvést příslušnou částku DPH byla ze strany Zhotovitele splněna řádně a včas.
- 6.9. Pro vyloučení pochybností platí, že Objednatel se postupem dle odst. 6.7 a 6.8 tohoto článku nedostane do prodlení s placením Ceny Díla a provedení příslušné úhrady dle těchto článků Smlouvy se považuje za úhradu části Ceny Díla.

7. PODMÍNKY PROVEDENÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní nebezpečí a v souladu s touto Smlouvou. Zhotovitel na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 7.2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla s potřebnou odbornou péčí a podle příkazů a podkladů Objednatele. Zhotovitel je povinen s využitím potřebné odborné péče přezkoumat veškeré příkazy a podklady Objednatele a písemně Objednatele upozornit na případnou nevhodnost těchto příkazů či podkladů. Pokud Zhotovitel Objednatele na nevhodnost jeho příkazů či podkladů písemně bez zbytečného odkladu neupozorní, odpovídá Zhotovitel za veškeré případné vady a škodu způsobenou provedením těchto příkazů či podkladů Objednatele.
- 7.3. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat veškeré právními předpisy České republiky, ČSN, technické normy vč. harmonizovaných evropských norem a bezpečnostní předpisy, předpisy z oblasti požární ochrany, hygienické předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady Zhotovitel.
- 7.4. Zhotovitel může vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané zákonem a příslušnou prováděcí vyhláškou. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích v čitelné a přehledné formě.
- 7.5. Zhotovitel není oprávněn provádět Dílo nebo jeho část prostřednictvím subdodavatele nebo třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel je povinen předložit seznam předpokládaných subdodavatelů ještě před uzavřením svých smluvních vztahů s nimi. Objednatel si vyhrazuje právo vyloučit jakéhokoliv subdodavatele. Zhotovitel je pak povinen zajistit jiné subdodavatele. Zhotovitel je dále povinen koordinovat činnost všech subdodavatelů v souvislosti s prováděním díla, a to i těch, kteří nemají přímý smluvní vztah se Zhotovitelem (nikoliv jen subdodavatelů pracujících na Díle) tak, aby nedocházelo k prodlevám s provedením Díla a Dílo bylo řádně a včas stavebně dokončeno. V opačném případě odpovídá Zhotovitel Objednateli za způsobenou škodu.
- 7.6. Zhotovitel odpovídá za případné škody na majetku Objednatele, popř. jiných subjektů, a to i v souvislosti s realizací prací subdodavatelů. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 7.7. Zhotovitel je povinen uzavřít a po celou dobu trvání této Smlouvy a dále nejméně po dobu záruční doby podle čl. 10 této Smlouvy udržovat pojistnou smlouvu na škodu (včetně škody způsobené pracovníky Zhotovitele) způsobenou třetím osobám a Objednateli s limitem pojistného plnění alespoň na částku ve výši 1000.000 Kč. Zhotovitel je povinen kdykoliv do tří (3) dnů od doručení výzvy Objednatele předložit Objednateli aktuální doklad o pojištění odpovědnosti za škodu dle předchozí věty

tohoto článku. Zhotovitel je dále povinen zajistit Dílo proti případné krádeži a dalším škodám, které na Díle mohou vzniknout.

- 7.8. Objednatel je oprávněn nařídit Zhotoviteli přerušování prací na provádění Díla, je-li ohrožena bezpečnost a zdraví pracovníků nebo jiných osob, vznikla-li škoda, nebo její vznik hrozí nebo jedná-li Zhotovitel proti zájmům Objednatele.
- 7.9. Zhotovitel je povinen zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti dle příslušných závazných předpisů a nařízení. Zhotovitel na své náklady zajistí kontejner na suť z bourání. Zhotovitel bude průběžně odvážet a likvidovat odpady vzniklé jeho činností. Zhotovitel je povinen při provádění Díla respektovat právní předpisy ČR o odpadech, ochraně životního prostředí a předpisy související v platném znění, případně dle pokynů Objednatele. Veškeré náklady z těchto činností jdou k tíži Zhotovitele. Zhotovitel je povinen přijmout veškerá nezbytná opatření k ochraně okolních prostor, majetku a osob.

8. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 8.1. Zhotovitel splní svůj závazek provést Dílo jako celek řádným dokončením Díla a jeho protokolárním předáním a převzetím Objednateli v místě plnění. Okamžikem podpisu Předávacího protokolu dochází k přechodu nebezpečí škody na Díle na Objednatele.
- 8.2. Dílo, které vykazuje vady a nedodělky, a to i jakékoliv drobné vady či nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, není řádně dokončené Dílo a Objednatel není povinen Dílo převzít. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, Dílo převzít s vadami či nedodělky.
- 8.3. Dílo bude předáno Objednateli na základě předávacího protokolu „Předání a převzetí Díla“. Zhotovitel zašle písemnou výzvu Objednateli k převzetí Díla minimálně dva (2) pracovní dny předem spolu s návrhem předávacího protokolu.
- 8.4. V případě zjištění jakýchkoliv vad v průběhu předávání Díla je Objednatel oprávněn přejímací řízení přerušit, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstranění vad v přejímacím řízení pokračovat v náhradním termínu stanoveném Objednatel. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků stanoven Objednatel v seznamu zjištěných vad, zavazuje se Zhotovitel vyčleně vady či nedodělky odstranit nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne vyhotovení seznamu zjištěných vad.
- 8.5. Nejpozději ke dni předání a převzetí Díla je Zhotovitel povinen upravit a vyklidit staveniště, odstranit zařízení staveniště a prostory staveniště předat zpět Objednateli. Nevyklizení a řádné nepředání prostor staveniště dle tohoto odstavce může být důvodem k nepřevzetí Díla.

9. SMLUVNÍ SANKCE A NÁHRADA ŠKODY

- 9.1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních sankcích:
 - 9.1.1. Při nedodržení sjednaného termínu provedení Díla dle čl. 4 této Smlouvy uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z Ceny Díla v Kč bez DPH za každý započatý den prodlení s provedením Díla.
 - 9.1.2. Při nedodržení termínu odstranění reklamované vady podle bodu 10.3 této Smlouvy uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
 - 9.1.3. V případě, že Zhotovitel pověří provedením Díla nebo jeho části subdodavatele nebo třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu

Objednatele, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 3.000 Kč a to za každý jednotlivý případ.

- 9.1.4. V případě, že Zhotovitel nebude mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu Objednateli, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 10.000 Kč a to za každý jednotlivý případ.
 - 9.1.5. V případě, že Zhotovitel, pracovník Zhotovitele nebo jeho subdodavatelé poruší při provádění Díla zásady BOZP, PO nebo hygienické předpisy, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý zjištěný případ porušení.
 - 9.1.6. V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost vyklidit staveniště dle bodu 8.5 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1000 Kč za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.
 - 9.1.7. Při nedodržení termínu splatnosti Faktury zaplatí Objednatel Zhotoviteli smluvní úroky z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.
- 9.2. Zhotovitel svým podpisem této Smlouvy prohlašuje a potvrzuje, že souhlasí s výší smluvní pokuty dle článku 9.1 výše, že výše smluvní pokuty je přiměřená se zřetelem ke škodě, která Objednateli vznikne v případě prodlení Zhotovitele s dokončením Díla s ohledem na nezbytné omezení provozu v areálu Objednatele, a že sjednaná smluvní pokuta je v souladu s dobrými mravy.
- 9.3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody v celé výši.
- 9.4. Objednatel je oprávněn provést zápočet svého nároku na zaplacení smluvní pokuty proti nároku Zhotovitele na zaplacení Ceny Díla. Zároveň je Objednatel oprávněn pozastavit placení Ceny Díla.

10. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ A ZÁRUKA ZA JAKOST

- 10.1. Zhotovitel prohlašuje, že Dílo nemá žádné věcné nebo právní vady. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla, tj. že Dílo bude po dobu záruky ode dne předání způsobilé k bezvadnému užívání a současně Zhotovitel odpovídá za veškeré vady, jež má Dílo v době jeho předání a převzetí nebo které byly zjištěné v záruční době.
- 10.2. Na Dílo se vztahuje záruka v délce 60 měsíců ode dne protokolárního předání Díla, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu dle bodu 8.3 této Smlouvy poslední Smluvní stranou na stavební práce a 24 měsíců na zařizovací předměty. Předávací protokol slouží zároveň jako záruční list. Zhotovitel se zavazuje, že během doby záruky provede bezplatnou opravu všech závad, které v záruční době vznikly.
- 10.3. Veškeré reklamované závady budou odstraněny podle volby Objednatele bez zbytečného odkladu v nejkratší možné lhůtě. Nejzazší lhůta pro vyřízení reklamace činí 30 dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci.
- 10.4. Pokud Zhotovitel je v prodlení s odstraněním reklamované vad po dobu delší 15 dní, má Objednatel právo zajistit si na náklady Zhotovitele k odstranění vad jinou osobou a tyto náklady požadovat po Zhotoviteli. Tímto postupem Objednatele není odpovědnost Zhotovitele ani poskytnutá záruční doba Zhotovitelem nijak dotčena.
- 10.5. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel není povinen při převzetí ani co nejdříve po převzetí Díla od Zhotovitele uskutečnit jeho prohlídku za účelem zjištění vad Díla. Smluvní strany se dohodly, že vyloučení této povinnosti jakož i ostatních povinností Objednatele podle ustanovení § 2103, § 2104, § 2112 a § 2618 Občanského zákoníku nemá žádný vliv na odpovědnost Zhotovitele za vady Díla, které budou uplatněny

Objednatel vůči Zhotoviteli kdykoli v průběhu záruční doby a na povinnost Zhotovitele tyto vady odstranit.

- 10.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nebude možno předmět Díla užívat pro vady Díla, za které Zhotovitel odpovídá. Pro ty části Díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy, v délce záruky za celé Dílo.
- 10.7. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

11. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

11.1. Tato Smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou Objednatele a Zhotovitele.

11.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že:

- 11.2.1. Zhotovitel je v prodlení se zahájením Díla o dobu delší než 5 kalendářních dnů;
- 11.2.2. Zhotovitel je v prodlení s provedením Díla o dobu delší než 5 kalendářních dnů;
- 11.2.3. Při provádění Díla budou zjištěny skryté překážky, které Zhotoviteli znemožňují provedení Díla dohodnutým způsobem a nedojde-li mezi Smluvními stranami k dohodě o změně Díla;
- 11.2.4. Zhotovitel na sebe podal insolvenční návrh, nebo na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, nebo pokud byl návrh na prohlášení konkurzu zamítnut pro nedostatek majetku, nebo vstoupí-li Zhotovitel do likvidace;
- 11.2.5. Zhotovitel při provádění Díla hrubě nebo opakovaně porušuje předpisy BOZP, předpisy o požární ochraně, hygienické předpisy, platné ČSN nebo předpisy o ochraně přírody a životního prostředí;
- 11.2.6. Zhotovitel provádí Dílo nebo jeho část prostřednictvím subdodavatele bez předchozího písemného souhlasu Objednatele;
- 11.2.7. Zhotovitel provádí Dílo nebo jeho část osobami, které dle příslušných právních předpisů nejsou odborně způsobilé či oprávněné k výkonu takové práce (zejména osoby bez platného povolení k zaměstnání a bez platného povolení k pobytu) nebo Zhotovitel při provádění Díla umožňuje výkon nelegální práce;
- 11.2.8. Zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem DPH;
- 11.2.9. Zhotovitel poruší jinou povinnost vyplývající mu z této Smlouvy nebo z příslušných právních předpisů a ani přes písemnou výzvu Objednatele v přiměřené lhůtě stanovené Objednatel v této výzvě nezjedná nápravu.

11.3. Odstoupením od Smlouvy Smlouva zaniká. Odstoupením ani jiným způsobem ukončení Smlouvy však nezanikají:

- 11.3.1. nároky na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy;
- 11.3.2. nároky vyplývající z odpovědnosti za vady Díla, včetně poskytnuté záruky za jakost Díla a nároků z ní vyplývajících;
- 11.3.3. nároky na zaplacení smluvních pokut dle této Smlouvy;
- 11.3.4. ujednání o povinnosti mlčenlivosti, důvěrnosti a ochraně důvěrných informací;

- 11.3.5. ujednání týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají Smluvní strany zavazovat i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 11.4. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení ze strany Objednatele Zhotoviteli.
- 11.5. Žádná Smluvní strana nesmí od Smlouvy odstoupit ani ji ukončit jinak než způsobem a z důvodů výslovně upravených ve Smlouvě. Smluvní strany tímto vylučují všechna ustanovení právních předpisů, jež zakládají právo kterékoli ze Smluvních stran ukončit Smlouvu z jiných důvodů než z těch výslovně uvedených ve Smlouvě.

12. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 12.1. Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, jejichž seznam je uveden v **Příloze č. 2** této Smlouvy. V případě, že v seznamu není uvedeno jméno oprávněné osoby, ale pouze její funkce nebo pracovní zařazení, předají si Smluvní strany jmenné seznamy osob v uvedené funkci nebo v daném pracovním zařazení oprávněných k jednání v rámci tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu této Smlouvy. Písemné úkony, sdělení, oznámení, žádosti, předávání informací apod. mezi Smluvními stranami mohou být učiněny pouze prostřednictvím doporučené poštovní zásilky, kurýrní službou, osobním předáním, faxem nebo e-mailem. Změna kontaktních osob uvedených v **Příloze č. 2** může být oznámena druhé Smluvní straně písemně či emailem bez nutnosti uzavírat dodatek k této Smlouvě.
- 12.2. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zadržet (tj. vykonat retenční právo) žádnou dokumentaci dle Smlouvy ani žádné jiné věci, které získal do své moci v souvislosti s plněním Smlouvy.
- 12.3. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele započít jakoukoli pohledávku anebo její část, jež mu za Objednatelem na základě této Smlouvy vznikne, a to proti jakékoli pohledávce Objednatele za Zhotovitelem. Objednatel je oprávněn kdykoli provést zápočet svých pohledávek za Zhotovitelem proti jakýmkoli (i nesplatným) pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem.
- 12.4. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího výslovného souhlasu Objednatele zastavit jakoukoli pohledávku, která mu na základě této Smlouvy za Objednatelem vznikne.
- 12.5. Zhotovitel je oprávněn postoupit pohledávky za Objednatelem z této Smlouvy jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 12.6. Ostatní práva a povinnosti Smluvních stran jsou upraveny Všeobecnými nákupními podmínkami Objednatele, které tvoří **Přílohu č. 3** této Smlouvy a jsou její nedílnou součástí. Označením „Dodavatel“ ve Všeobecných nákupních podmínkách se pro účely této Smlouvy rozumí Zhotovitel dle této Smlouvy a označením „PS“ ve Všeobecných nákupních podmínkách se rozumí Objednatel dle této Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této Smlouvy se Všeobecnými nákupními podmínkami Objednatele seznámil a souhlasí s nimi. V případě rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a Všeobecných nákupních podmínek mají přednost ustanovení této Smlouvy.
- 12.7. Smluvní strany se zavazují udržovat veškerá ujednání této Smlouvy a veškeré informace zjištěné při plnění této Smlouvy v tajnosti, nezveřejňovat je ve vztahu ke třetím osobám a nepoužít je v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.
- 12.8. Smlouva se uzavírá s platností ode dne jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinností ode dne jejího zveřejnění v registru smluv. Smlouva je vyhotovena ve dvou

stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno písemně potvrzené vyhotovení.

12.9. Vztahy vznikající z této Smlouvy jsou obchodními vztahy a řídí se především Občanským zákoníkem.

12.10. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.

12.11. Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.

12.12. Smluvní strany se zavazují udržovat veškerá ujednání této Smlouvy a veškeré informace zjištěné při plnění této Smlouvy v tajnosti, nezveřejňovat je ve vztahu ke třetím osobám a nepoužít je v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.

12.13. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

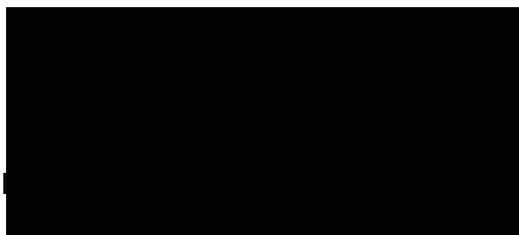
Příloha č. 1 Projektová dokumentace a Položkový rozpočet

Příloha č. 2 Seznam funkcí kontaktních osob

Příloha č. 3 Všeobecné nákupní podmínky Objednatele

12.14. Smluvní strany si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

V Praze
Pražské služby, a.s.



V Praze
Tvrдый stavební, s. r. o.



Ing. Pavel Tvrдый
jednatel

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace a Položkový rozpočet
(samostatná příloha)

NÁZEV AKCE:

Oprava podlahy osy 18-20/J-L, zakrytí kanálu olej. hospodářství

INVESTOR:

Pražské služby, a.s.,
Pod Šancemi 444/1, 19000 Praha 9
IČ 60194120, DIČ CZ60194120

MÍSTO STAVBY:

parc.č. 1869/9 k.ú. Vysočany
Pod Šancemi 444/1, 19000 Praha 9

STUPEŇ:

DPS

DATUM:

listopad 2024

Hlavní projektant stavby



projekční kancelář

Remízková 467/2, 149 00 Praha; IČ 70527580
www.idfstavba.cz; idf@idfstavba.cz

Autorizoval, razítko, podpis č. paré

Ing. Dušan Fürbacher
ČKAIT 0008881

*projektová dokumentace - inženýrská činnost
realizace - správa a údržba nemovitostí*

AKCE: Oprava podlahy osy 18-20/J-L, zakrytí kanálu olejového hospodářství

parc. č. 1869/9 k.ú. Vysočany

Investor: Pražské služby, a.s., Pod Šancemi 444/1, 19000 Praha 9; IČ 60194120

Pozemní (stavební) objekt: Podlaha

ROZSAH A OBSAH PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE (DPS)



Příloha č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., resp. vyhl.č. 405/2017 Sb. alt. přílohy č. 8 vyhl. č. 131/2024 Sb.

ROZSAH A OBSAH PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE (DPS)

A.	Průvodní zpráva		1xA4
B.	Souhrnná technická zpráva		7xA4
C.	Situační výkresy		
C.1	Situační výkres širších vztahů	1:2000	A3
C.2	Katastrální situační výkres	1:1000	A3
C.3	Koordinační situační výkres	1:500	A3
D.	Dokumentace objektů		
D.	Dokumentace stavebního objektu		
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení		
a0	Technická zpráva		3xA4
a1	Půdorys přízemí - stávající stav	1:50	A3
a2	Řezy - stávající stav	1:50	A3
b1	Půdorys přízemí - bourací práce	1:50	A3
b2	Řezy - bourací práce	1:50	A3
c1	Půdorys přízemí - nový stav	1:50	A3
c2	Řezy - nový stav	1:50, 1:10	A3
c3	Poklop kanálu olej. hosp. - nový stav	1:20	A3

V Praze, 11.11.2024

Ing. Dušan Fürbacher

AKCE: Oprava podlahy osy 18-20/J-L, zakrytí kanálu olejového hospodářství

parc. č. 1869/9 k.ú. Vysočany

Investor: Pražské služby, a.s., Pod Šancemi 444/1, 19000 Praha 9; IČ 60194120

Pozemní (stavební) objekt: Podlaha

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA (DPS)



Příloha č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., resp. vyhl.č. 405/2017 Sb. alt. přílohy č. 8 vyhl. č. 131/2024 Sb

A. Průvodní zpráva (DPS)

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) *název stavby,*

Oprava podlahy osy 18-20/J-L, zakrytí kanálu olejového hospodářství

b) *místo stavby - adresa, čísla popisná,*

Pod Šancemi 444/1, 19000 Praha 9

katastrální území, parcelní čísla pozemků,

parc. č. 1869/9 k.ú. Vysočany

c) *předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba*

Realizace oprav podlahy v hale mezi osami 18-20/J-L a opravy zakrytí instalačních kanálů olejového hospodářství. Jedná se o trvalou stavbu.

účel užívání stavby

Oprava a údržba vozidel Pražských služeb a.s.

číslo zakázky

2024-11

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) *obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).*

Pražské služby, a.s., Pod Šancemi 444/1, 19000 Praha 9; IČ 60194120, DIČ CZ60194120

Kontaktní osoba:

Stavebník je zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 2432

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) *jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání*

Zpracovatel projektové dokumentace, HIP:

idf stavba

Se sídlem:

Remízková 467/2, 149 00 Praha 11

IČ:

705 27 580

DIČ:

Kontakt:



Autor, HIP:

Ing. Dušan Fürbacher

ČKAIT 0008881

IPO0

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO1 – podlaha

A.3 Seznam vstupních podkladů

- záměr investora
- výpisy a snímky z katastru nemovitostí; listopad 2024
- obhlídka místa v hale parc. č. 1869/9/2 k.ú. Vysočany
- zákony a vyhlášky a normy v platném znění k datu zpracování této dokumentace
- Projekční podklady - části dokumentace KŘP; z 11-1971; zpracoval: projekční kancelář nár. podnik KONSTRUKTIVA, Teplice,

V Praze, 25.11.2024

Ing. Dušan Fürbacher

Příloha č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., resp. vyhl. č. 405/2017 Sb. alt. přílohy č. 8 vyhl. č. 131/2024 Sb

B. Souhrnná technická zpráva (DPS)

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Pozemek parc.č. 1869/9 k.ú. Vysočany je ve vlastnictví České republiky, s příslušností hospodařit s majetkem státu má Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábř.. 390/42, 12800 Praha 2. Na tomto pozemku stojí objekt haly oprav bez čísla popisného, která je ve vlastnictví společnosti Pražské služby, a.s., Pod šancemi 444/1, 19000 Praha9. Jedná se o zastavěné území.

Tato dokumentace řeší opravu podlah mezi osami 18-20/J-L a opravu zakrytí kanálu olejového hospodářství. Tato stavební úprava nijak nenarušuje stávající využití objektu a je v souladu s charakterem území.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

- *údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území),*

Předmětný pozemek parc. č. 1869/9 k.ú. Vysočany, není dotčen právními předpisy.

- *údaje o odtokových poměrech,*

Dešťové vody jsou beze změn a svedeny dešťovou kanalizací do stávající areálové dešťové kanalizace.

- *údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,*

Podle ÚP se jedná o využití plochy – **VN-D** nerušící výroby a služeb.

Území sloužící pro umístění zařízení služeb a výroby všeho druhu, vč. skladů a skladovacích ploch, ...

Funkční využití: ... dvory pro údržbu pozemních komunikací. .. sběrné dvory, manipulační plochy.

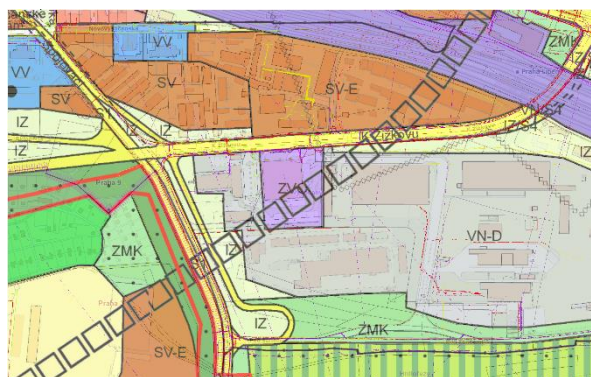
Doplňkové funkční využití: Parkovací a odstavné plochy, garáže, ..., komunikace vozidlové, ...

Výjimečně přípustné funkční využití: Lakovny, klempírny, , .. a zařízení k recyklaci odpadů...

Záměr **je v souladu** s územním plánem.

- *údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,*

Ve všech ostatních bodech **je v souladu** s vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území ve znění vyhl. č. 22/2010 Sb., č. 431/2012 Sb.; a v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb. a pozdějších předpisů.



c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V době zpracování této DPS nebyly vydány žádné výjimky.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V době zpracování této DPS nebylo známo, že se DOSS a SIS musí vyjadřovat.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Průzkumy nebyly provedeny. Vychází se z podkladů dodaných investorem a z návštěvy místa samotného projektantem v 7/2024.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Netýká se.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Netýká se.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavební úprava podlahy nemá negativní vliv na okolí.

Odtokové poměry nebudou zhoršeny.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Netýká se.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Netýká se.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Objekt haly oprav je napojen na dopravní a technickou infrastrukturu. Viz výkres C3 – Koordinační situační výkres. K hale je volný příjezd pro nakládání a manipulaci.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Stavba ani její části nejsou podmíněny žádnými investicemi.

Časový plán stavby:

Jedná se opravu části podlahy uvnitř haly oprav. Práce budou zahájeny po vybrání dodavatele stavby a uzavření smlouvy s daným termínem zahájení a dokončení prací.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Pozemek parc. č. 1869/9 k.ú. Vysočany.

Tabulka majitelů sousedních pozemků a nemovitostí na nich

Majitelé sousedních pozemků a nemovitostí				poznámka
p.č.	Pozemek parc. č.	věc	adresa	
1	1869/2	Vlastník sousedního pozemku	Česká republika příslušnost hospodařit s majetkem státu má Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábř. 390/42, 12800 Praha 2	Nedotčen výstavbou

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Netýká se. Žádné nové ochranné pásmo stavbou nevzniká.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Pozemek parc. č. 1869/9 k.ú. Vysočany je v současnosti využíván jako plocha zastavěná a nádvoří, se stavbou haly oprav. Touto dokumentací jsou popsány udržovací práce a oprava části betonové podlahy a zakrytí kanálů olejového hospodářství.

b) účel užívání stavby,

Bude beze změn – hala oprav.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Bude beze změn - Trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Netýká se. Charakter objektu žádné nevyžaduje.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Netýká se.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Netýká se. Stavba nespadá pod ochranu podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Podlaha a zakrytí kanálů (SO1)

Betonová podlaha - plocha celkem:

24,8 m² ; cca. 4,5 m³

Betonování kolem kanálu:

cca. 0,4 m³

Zakrytí kanálů rýhovaným plechem - plocha celkem:

9,5 m² ; obvod 24,315 m

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Dešťové vody - Netýká se.

Odpady: Netýká se.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

04-05/2025 příprava, bourací práce

06/2025 montáž ocel. konstrukce, příprava na betonáž

07/2025 betonáž, dokončení stavby,

08/2025 kompletace, úklid

j) orientační náklady stavby.

1.300 tis Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se údržbu stávajících kcí.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Netýká se. Je respektováno stávající řešení – beze změn.

Tvarové a barevné řešení

Je respektováno stávající řešení – beze změn.

Materiálové řešení

Je respektováno stávající řešení.

Změna oproti stávajícímu stavu je v navržení drátkobetonu namísto silničního betonu a cementového potěru.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístup do předmětné části haly je z přílehlé areálové komunikace a manipulační plochy před touto halou.

Technologie výroby:

Základové kce a bourací práce – nutno použít mechanizaci, bednění.

Vodorovné kce – vybetonované do ztraceného bednění s složením ocel. výztuže.

Je nutné těžké mechanizace, a i ručního náradí.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba je bezbariérová.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby nehrozí žádná rizika, pokud budou při výstavbě dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Také je nutné, aby vlastník prováděl pravidelně periodické kontroly jednotlivých zabudovaných dílů a revize podle platných právních předpisů. Majitelé jsou povinni užívat stavbu i její části v souladu s účelem, pro který byla navržena a provádět pravidelnou údržbu a opravu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Monolitické kce, montáž ocel. kce.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Podlaha objektu haly je celoplošně vylitá z betonu s respektováním dilatačních spár k okolní stávající bet. podlaze. Ocelové poklapy nad kanálem jsou z rýhovaného plechu, osazeného na nové ocel. úhelníky.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Na stavbu jsou navrženy takové materiály a prvky, aby stavba jako celek byl stabilní a dokázala odolávat vnějšímu zatížení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba je vyprojektována s ohledem na dodržení technických požadavků na stavby; zejména splnění základních požadavků:

mechanická odolnost a stabilita

stavba je navržena v souladu s normovými požadavky tak, že účinky zatížení během výstavby a užívání nezpůsobí destruktivní poškození části nebo celé stavby nebo přílehlé stavby či technických zařízení.

Požární bezpečnost

Požární bezpečnostní řešení bude splňovat požadavky vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Ochrana zdraví osob a zvířat a životního prostředí

Stavba je navržena tak, že neohrožuje život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a ani neohrožuje životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech.

Ochrana proti hluku

Netýká se

Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se

a) technické řešení,

Netýká se

b) výčet technických a technologických zařízení.

Netýká se

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Touto údržbou se nemění zásady PBR. Proto není nově zpracováno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Netýká se

b) energetická náročnost stavby,

Netýká se

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Netýká se

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Větrání, Vytápění, zásobování vodou, odpady, vibrace, hluk, prašnost: Netýká se

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Netýká se.

b) ochrana před bludnými proudy,

Netýká se.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Netýká se.

d) ochrana před hlukem,

Netýká se.

e) protipovodňová opatření.

Netýká se.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Netýká se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Netýká se.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Netýká se.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Příjezd k objektu haly je stávající.

z ulice Pod Šancemi a skrze vjezdovou bránu areálu Pražských služeb.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Je stávající – beze změn.

c) doprava v klidu,

Netýká se.

d) pěší a cyklistické stezky.

Netýká se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Netýká se.

b) použité vegetační prvky,

Netýká se.

c) biotechnická opatření.

Netýká se.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Netýká se.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Netýká se.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Netýká se.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Netýká se.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Netýká se..

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Netýká se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Netýká se.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Elektrická energie; ze stávajícího elektro rozvaděče umístěného v hale; hlavní jištění 3x32A – charakteristika B.

Vodovod; napojení na stávající areálový rozvod.

b) odvodnění staveniště,

Netýká se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

V průběhu stavby bude vybudován provizorní plot s vjezdem. Pro potřeby větší techniky by mělo být možné části plotu demontovat a opět smontovat.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Zásadní vliv nebude. Před započítáním jakýchkoliv stavebních prací, doporučuji provést pasportizaci příjezdové komunikace, dílčích objektů jako jsou obrubníky, oplocení a zpevněných ploch blízkého okolí v ulici, kde bude stavba probíhat.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Při provádění výstavby bude staveniště oploceno. Tím bude zcela oddělena pracovní a nepracovní zóna stavby. Materiál i drobné části jednotlivých stavebních prvků, dílů budou zajištěny vhodným skladováním, zaplachtováním, i zabudováním, aby nedošlo ke znečištění okolí. Na náklady investora bude vyčištěna komunikace, pokud dojde vlivem stavby k jejímu znečištění.

Kácení dřevin nebude.

Obecná ustanovení pro všechny etapy a části projektu: Velikost použité mechanizace se musí přizpůsobit možnostem prostoru.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

S výstavbou nejsou uvažovány dočasné zábory; Podle potřeby – dle upřesnění způsobu zásobování stavby materiálem v dalším stupni dokumentace (např. výrobní, dodavatelské) - bude navržen dočasný zábor vč. DIO na betonáž konstrukčních prvků stavby a na skládání objemného materiálu (např. prvky hrubé stavby, aj.).

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Netýká se. Nejsou.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Tabulka dle katalogu odpadů podle přílohy k vyhl.č. 93/2016 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu	Kategorie (O,N)	Produkováný odpad	Předpokládané množství (t)	Způsob nakládání	Oprávněná osoba k převzetí
080111 *	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	0,003	AN3	Řízená skládka nebezpečných odpadů

08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod č. 08 01 11*	0,002	AN3	Řízená skládka
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	0,01	AN3	Sběrna
15 01 02	O	Plastové obaly	0,01	AN3	Sběrna
170101	O	Beton	5,5	AN3	Recyklační rekultivační zařízení - Řízená skládka
17 04 05	O	Železo a ocel	0,09	AN3	Sběrna kovů
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod č.17 05 03	0,001	AN3	Recyklační a rekultivační zařízení
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č.17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0,12	AN3	Řízená skládka

Pozn.: O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad, AN3 – vyprodukovaný odpad následně předaný oprávněné osobě

Obaly PVC, PE, papírové pytle, směsný odpad bude předán oprávněné osobě a bude tříděn podle druhu dle katalogu odpadu vyhl. č. 93/2016 Sb.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín,

Netýká se.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Bude dodržena. Nejsou zvláštní požadavky.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při výstavbě bude postupováno tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost, život a zdraví osob nebo zvířat, aby nedošlo ke vzniku požáru a k nekontrolovatelnému porušení stability stavby nebo její části. Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné zákony, vyhlášky, normy a nařízení vlády, zejména:

- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zejména příloha č. 3 – bourací práce,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví. Pracovníci musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaven příslušnými ochrannými pomůckami a zařízeními. Dále je nutné dodržovat technologické postupy a pravidla pro bourací práce.

Na stavbě **nebude potřeby** koordinátora bezpečnosti.

Zhotovitel stavby nebo její části je povinen zajistit zejména splnění těchto povinností

- ✓ Zpracovat seznam rizik ve smyslu zákoníku práce a opatření pro jejich minimalizaci a opatření pro ochranu osob, které budou těmto rizikům vystaveny. S ním musí být dotčené osoby prokazatelně seznámeny. Tento seznam musí být také vyhodnocen a podle vývoje stavby a postupu stavebních prací upraven.
- ✓ Zpracovat nebo upravit podle místních podmínek k provádění stavby seznam osobních ochranných pracovních prostředků pro používání na staveništi
- ✓ Zabezpečit systém seznámení osob na staveništi s opatřeními pro zajištění bezpečné práce.

Povinnosti a opatření při provádění - obecně platné zásady na staveništi

- ✓ Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
- ✓ Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.
- ✓ Práce na stavbě musí být přerušeny, jakmile by jejich další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví osob na staveništi nebo v jeho okolí
- ✓ Veškerá pracoviště, pracovní místa, pracovní stanoviště atp. musí být pevná a stabilní s ohledem na počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují, maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení případně povětrnostní vlivy
- ✓ Veškeré zařízení a vybavení stavby, používání všech strojů, přístrojů, nástrojů nářadí atp. na staveništi se musí provádět podle návodů výrobce či dodavatele. Obsluha s tím musí být prokazatelně seznámena.

Elektrická zařízení na staveništi

- ✓ Dočasná elektrická vedení a zařízení musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.
- ✓ Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky, musí být před uvedením do provozu přezkoušena a o jejich nezávadném stavu musí být vyhotovena příslušná revizní zpráva. Tato zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi.
- ✓ Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Používání strojů a zařízení na staveništi

✓ Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a momentálními pracovními podmínkami ovlivňujícími bezpečnost práce, tj. např. únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení, umístění nadzemních vedení a překážek. Tyto podmínky musí být dodržovány.

Skladování a manipulace s materiálem

✓ Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

✓ Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

✓ Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a správně označeny

✓ Na staveništi musí být vytvořen dostatečný manipulační prostor pro nakládání a vykládání stavebních materiálů a zařízení. Pokud budou materiály či zařízení manipulována vně oploceného prostoru, musí být po dobu manipulace vyčleněn dostatečný počet dělníků pro bezpečnou manipulaci a omezení ohrožení pocházejících osob nebo projíždějících vozidel.

Bezpečnost osob na staveništi

Únikové cesty musí být i na staveništi vždy ponechány volné v šíři alespoň 1100 mm, nesmí v nich být ani krátkodobě umístěny předměty zužující tuto šířku. Únikové cesty musí být označeny směrem úniku. Dveře na únikových cestách musí umožnit jednoduché a snadné otevření, nesmí svým zajištěním proti vstupu nepovolaných osob dovnitř bránit unikajícím osobám v pohybu směrem ven

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

není požadavek

m) zásady pro dopravní inženýrské opatření,

Výjezd vozidel z pozemku na komunikaci po jejich očistění. Nejsou žádné nároky. Doporučuji provést před zahájením stavby pasportizaci – fotodokumentaci příjezdové dokumentace v blízkém okolí vjezdu na pozemek.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

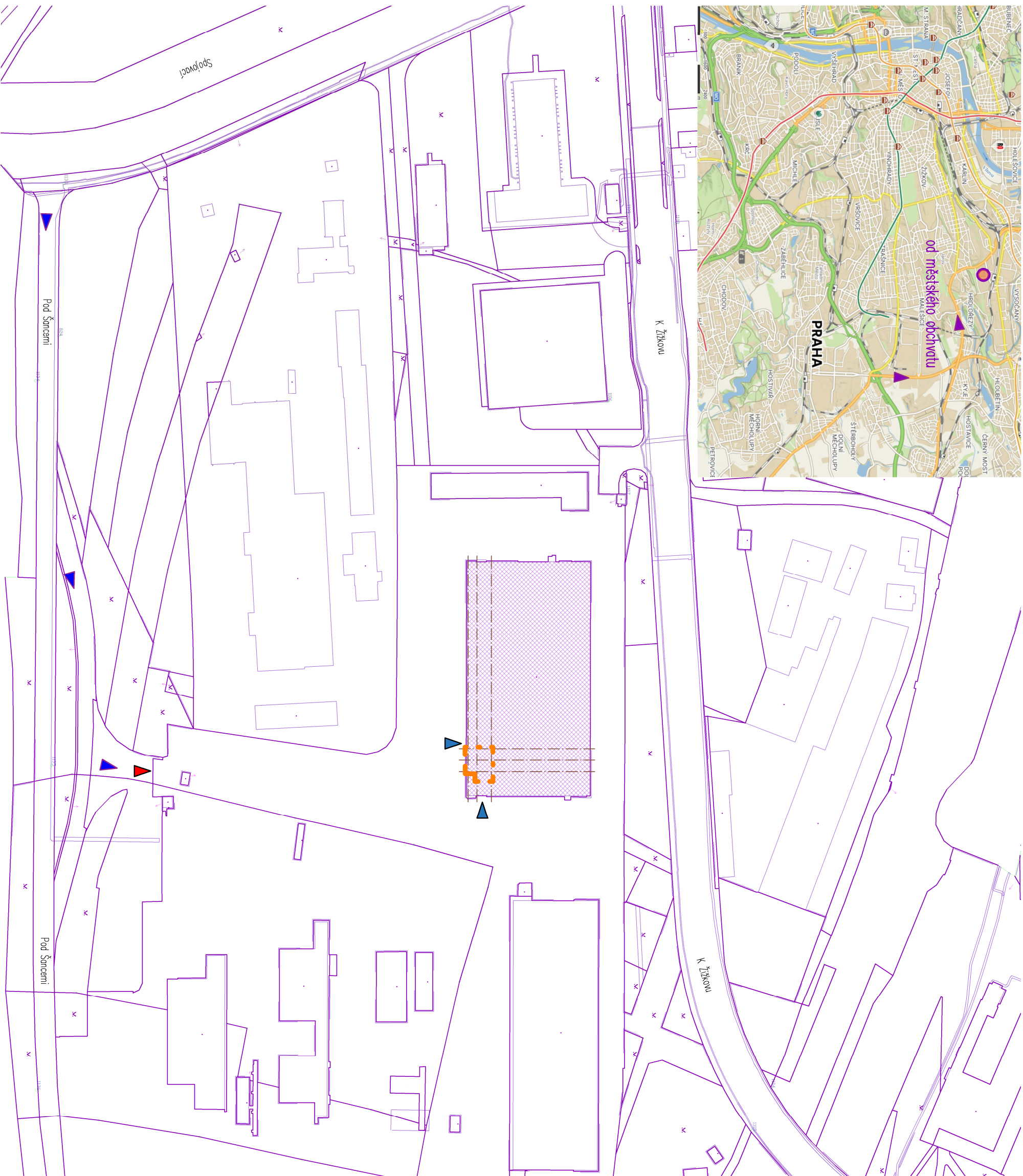
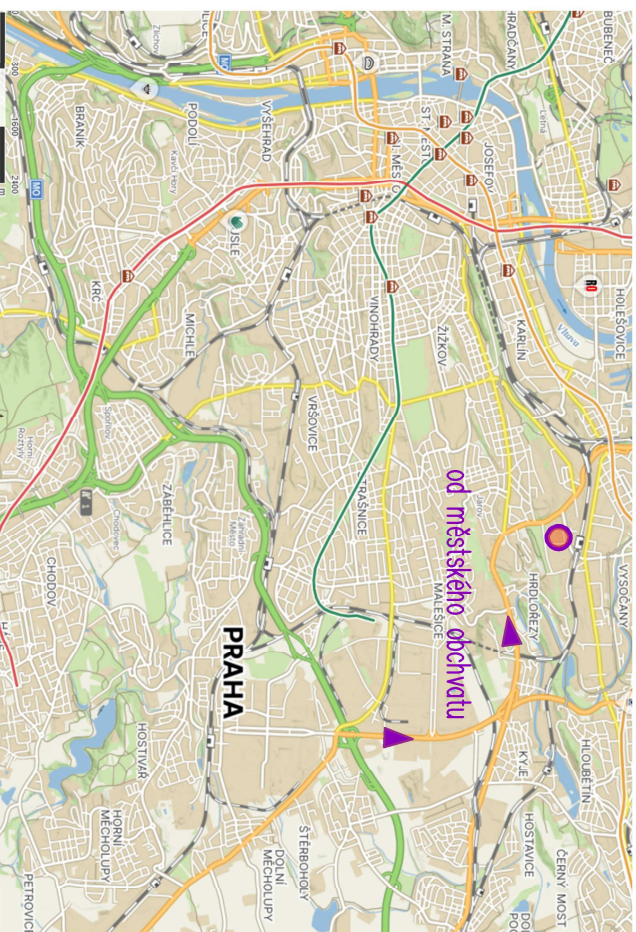
Nejsou známy ani nejsou stanoveny speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.









viz. B.1 j)

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se.



LEGENDA

-  PŘEMĚŤENÝ POZEMEK parc.č. 1869/9 k.ú. Vysočany
A STAVAJÍCÍ OBJEKT HALY OPRAV NA TOMTO POZEMKU
-  ŘEŠENÁ ČÁST OBJEKTU NA POZEMKU parc.č. 1869/9 k.ú. Vysočany
-  HRANICE OSTATNÍCH POZEMKŮ A NEKONTOSTÍ
-  STAVAJÍCÍ VJEZD / VSTUP DO AREÁLU – bez změň
-  PŘÍJEZD K OBJEKTU OD HLAVNÍCH DOPRAVNÍCH KOMUNIKACÍ
-  STAVAJÍCÍ PŘÍSTUP DO HALY OPRAV – bez změň
-  HLAVNÍ DOPRAVNÍ SMĚRY NA MAPĚ ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ NA MAPĚ ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

STAVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA
NEJSOU

NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA
NEUMÍSTUJÍ SE

POZNÁMKY

-PODKLADEM PRO SITUACI JE KATASTRÁLNÍ MAPA ZDROJ ČÚZK

±0,000 = 227,650 m.n.m. (3pv) 1.NP

Hlavní projektant – architekt
stavby



idf projektční kancelář
Remízová 467/2, 149 00 Praha; IČ 70227580
www.idfstavba.cz; idf@idfstavba.cz

Výpracoval
Ing. Dušan Fürbacher, mob: +420 604 983 155

Kontroloval
Ing. Dušan Fürbacher, ČKAIT 0008881

Autorizoval, razítko, podpis

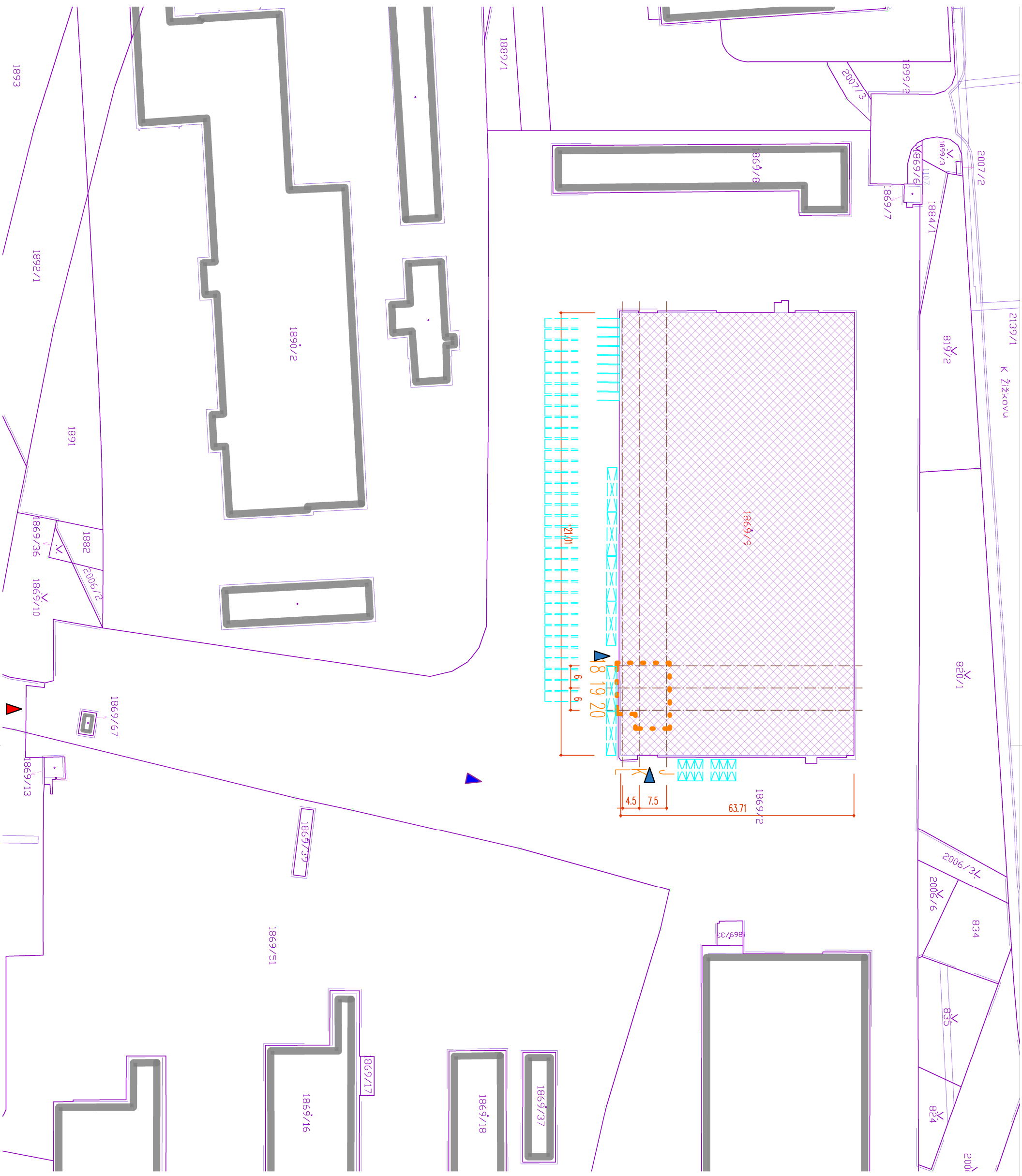
Stavatel – Pražské služby, a.s., IČ 60194120
–Investor
Pod Šancerní 444/1, 19000 Praha 9

Místo
stavby
Pod Šancerní 444/1, 19000 Praha 9
parc.č. 1869/9 k.ú. Vysočany










Název
stavby
Oprava podlahy osy 18-20/J-L,
zakrytí kanálu olejí. hospodářství
SO1 Podlaha

Obsah
výkresu
Situacní výkres širších vztahů

Archiv.č.	2024-06	výkresová fáze
Číslo výkresu	2024-11	DPS
Měřítko	1:2000	část
Formát	2 x A4	SITUACNÍ VÝKRESY
Datum	11/2024	č.výkresu
Realiz.		



LEGENDA

-  PŘEDMĚTNÝ POZEMEK parc.č. 1869/9 k.ú. Vysocany
-  A STAVAJÍCÍ OBJEKT HALY OPRAV NA TOMTO POZEMKU
-  ŘEŠENA ČÁST OBJEKTU NA POZEMKU parc.č. 1869/9 k.ú. Vysocany
-  HRANICE OSTATNÍCH POZEMKŮ A NEMOŮTOSTI
-  SOUSEDNÍ STAVBY NA OSTATNÍCH POZEMKÁCH
-  STAVAJÍCÍ PÁRKOVACÍ STANĚ NA VLASTNÍM POZEMKU STAVBYNIKA
-  STAVAJÍCÍ VĚZD / VSTUP DO AREÁLU – beze změn
-  PŘÍJEZD K OBJEKTU OD HLAVNÍCH DOPRAVNÍCH KOMUNIKACÍ
-  STAVAJÍCÍ PŘÍSTUP DO HALY OPRAV – beze změn

POZNÁMKY

-PODKLADEM PRO SITUACI JE KATASTRÁLNÍ MAPA ZDROJ ČÚZK

±0,000 = 227,650 m.n.m. (3pv) 1.NP

Hlavní projektant
-architekt
stavby

idf  **projekční kancelář**
Remízová 467/2, 149 00 Praha; IČ 70227580
www.idfstavba.cz; idf@idfstavba.cz

Vypracoval
Ing. Dušan Fürbacher, mob: +420 604 983 155

Kontroloval
Ing. Dušan Fürbacher, ČKAIT 0008881

Autorizoval, razítko, podpis
č. paré

Stavatel
-Investor
Prážské služby, a.s., IČ 60194120
Pod Šancerní 444/1, 19000 Praha 9

Místo
stavby
Pod Šancerní 444/1, 19000 Praha 9
parc.č. 1869/9 k.ú. Vysocany

Název
stavby
Oprava podlahy osy 18-20/J-L,
zakrytí kanálu oleji. hospodářství

Objekt
SO1 Podlaha

Obsah
výkresu
Katastrální situační výkres

Archiv.č.	2024-06	výkonová fáze	DPS
Číslo výkresu	2024-11	část	
Měřítko	1:500	část	SITUACNÍ VÝKRESY
Formát	2 x A4		
Datum	11/2024	č.výkresu	
Realiz.			C.2

Obsah dokumentace je duševním vlastnictvím zpracovatele a je chráněn v rozsahu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském. Tato dokumentace se smí používat pouze pro ty účely a činnosti, pro které byla zpracována. Zpracovatel dokumentace nepřijímá žádnou zodpovědnost za tuto dokumentaci vůči jiné straně než té, která jí zoddala.

LEGENDA

- ŘEŠENÁ PLOCHA
- STAVAJÍCÍ OBJEKT – HALA OPRAV
- ▨ STAVAJÍCÍ ZPĚMĚNÁ POJEZDOVÁ PLOCHA (ZMŮCE)
- 1869/2 HRANICE PODLE KN; KATASTRÁLNÍ ČÍSLO
- ⋯ PLOCHY ZÁŘEŽENÍ STAVENIŠTĚ

POZNAMKY

- DOPRANÍ INFRASTRUKTURA**
- ▲ PŘÍLEZD K OBJEKTU OD VSTUPU DO AREÁLU
- ▲ STAVAJÍCÍ PŘÍSTUPY DO HALY OPRAV – BEZE ZMĚN
- ▭ STAVAJÍCÍ PARKOVACÍ STÁNÍ

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

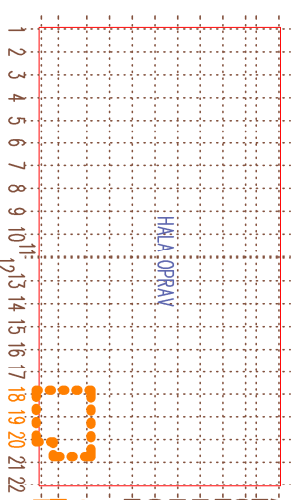
- VEŠKERÉ VEDENÍ JSOU AREÁLOVÁ A STAVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN PODZEMNÍ
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ VN PODZEMNÍ
- PODZEMNÍ VEDENÍ SLP CETNÍ
- NEOVĚŘENÁ VEDENÍ AREÁLOVÁ, STAVAJÍCÍ BEZE ZMĚN
- VĚŘENÝ VODOVOD
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- PLNOVOD NTL

DENDROLOGIE

- ☼ STAVAJÍCÍ STROM; ZACHOVANÝ; POKÁCENÝ
- ▨ ZATRAVĚNÁ PLOCHA

STAVĚNÍ OBJEKTY

- SO 01 HALA OPRAV – ČÁST MEZI OSAMI 18-20/J-1
- STAVAJÍCÍ A NARHOVANÁ OCHRANNA A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA
- STAVAJÍCÍ OCHRANNE ANI BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA NENÍ V ÚZEMÍ
- NOVÉ OCHRANNE ANI BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA SE NEVYKONÁVÁJÍ
- ZÁŘEŽENÍ STAVENIŠTĚ**
- ① WC ② KANCELÁŘ STAVBY, ŠATNA – V OBJEKTU SO1
- ③ SKLAD NÁŘADÍ, PYTLIOVANÉHO MATERIÁLU – V OBJEKTU SO1
- ④ DEPONIE PRO KUSOVÝ MATERIÁL
- ⑤ DEPONIE SPŘEŽENÉHO MATERIÁLU NA ZÁSTUPY, PRO MICHAČÍ CENTRUM
- ⑥ MICHAČÍ CENTRUM



±0,000 = 227,650 m.n.m. (3pv) 1.NP

Hlavní projektant – architekt
stavby
idf projekční kancelář
Bentžová 467/2, 149 00 Praha; IČ 70527580
www.idfstavba.cz; idf@idfstavba.cz

Vypracoval
Ing. Dušan Furbacher, mob: +420 604 983 155

Kontroloval
Ing. Dušan Furbacher, ČKAIT 0008881
Autorizoval, razítko, podpis
č. paré

Stavatel
Průžské služby, a.s., IČ 60194120
–Investor
Pod Šancerní 444/1, 19000 Praha 9

Místo
stavby
Pod Šancerní 444/1, 19000 Praha 9
parc.č. 1869/9 k.ú. Vysocany

Název
stavby
Oprava podlahy osy 18-20/J-1,
zakrytí kanálu oleji. hospodářství

Objekt
SO1 Podlaha

Obsah
výkresu

Koordinační situační výkres

Archiv.č.	2024-06	Výkresová fáze
Číslo výkresu	2024-11	DPS
Měřítko	1:500	Část
Formát	2 x A4	SITUAČNÍ VÝKRES
Datum	11/2024	Č. výkresu
Realiz.		

Příloha č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve znění vyhl.č. 405/2017 Sb.

D.1.1 a0 TECHNICKÁ ZPRÁVA – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (DPS)

a) účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Hala oprav pro opravu a údržbu vozidel Pražských služeb a.s. V této dokumentaci je řešena oprava části podlahy mezi osami 18-20/J-L a oprava zakrytí kanálu olejového hospodářství.

b) zásady řešení

architektonické a výtvarné

Netýká se. Je respektováno stávající řešení – beze změn.

materiálové

Je respektováno stávající řešení.

Změna oproti stávajícímu stavu je v návržení drátkobetonu namísto silničního betonu a cementového potěru.

c) bezbariérové užívání stavby

Není požadováno. Stavba je bezbariérová.

d) celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístup do předmětné části haly je z přilehlé areálové komunikace a manipulační plochy před touto halou.

Technologie výroby:

Základové kce a bourací práce – nutno použít mechanizaci, bednění.

Vodorovné kce – vybetonované do ztraceného bednění s vložením ocel. výztuže.

Je nutné těžké mechanizace, a i ručního náradí.

e) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

V době zpracování této dokumentace nebyly provedeny kvůli provozu v hale žádné destruktivní sondy či demontáže stávajícího provizorního zajištění stability podlahy a zakrytí kanálu.

Navržené řešení vychází z nastudování podkladů stávající projektové dokumentace z r. 1971.

Bourací práce :

Mezi osami 18-20/J-L bude vybourána betonová podlaha (vč. cementového potěru) až na hlavní hydroizolaci v ploše cca. 25 m². POZOR na rozdílnou tloušťku betonu nad VZT kanálem!!!

Plech na kanále olejového hospodářství – plocha cca. 9,5 m² - budou demontovány. Kolem kanálu budou vybourány všechny ocelové profily (jsou poškozené a zdegradované korozi).

Podkladní beton :

Nebude dotčen opravou podlahy.

Hydroizolace :

Hlavní hydroizolace podlahy by neměly být dotčeny opravou podlahy. Pokud bude nutné po bouracích pracích vyspravit hydroizolace, doporučuji použít modifikovaný bitumenový pás mineral Glastek 40 special – natavený k vyčištěnému podkladu ve dvou vrstvách.

Vodorovné nosné konstrukce :

Betonová podlaha – v ploše bude provedena jako drátkobetonová konstrukce. Není nutné provádět dilatace na navržené ploše opravy. Lze však zachovat i polohu dřívějších dilatací v navrženém řešení. Pak by bylo nutné spáru vysypat pískem f: 0-8mm a 4cm od povrchu zalít spáru asfaltem.

Výkaz spotřeby betonu - podlaha a kolem zakrytí kanálů

Betonová podlaha - plocha celkem:

24,8 m²; cca. 4,5 m³

Betonování kolem kanálu:

cca. 0,4 m³

Specifikace drátkobetonu (ČSN EN 206+A2); :

C 30/37 (min. 25/30) Třída pevnosti v tlaku betonu ; válcová/krychelná pevnost v N/mm²

-provzdušňovaný beton

Koroze vlivem karbonátace: **XC1** Beton uvnitř budovy s velmi nízkou vlhkostí vzduchu

Koroze vlivem chloridů: **XD1** Povrchy betonů vystavené chloridům rozptýleným ve vzduchu

Působení mrazu: **XF1** betonové povrchy vystavené dešti a mrazu

XM1 průmyslové podlahy poježděné vozidly s pneumatiky

Záměsová voda bude odpovídat ČSN EN 1008

Kamenivo

Těžké kamenivo do frakce 2-8mm

Cement (ČSN EN 197-1)

Portlanský slínek (K) CEM I-SR 3 síranovzdorný portlanský cement (obsah C₃A ve slínku =<3%)

Pevnost v tlaku >32,5 < 52,5 Mpa za 28 dnů

Min. obsah cementu 300 kg/m³

Vlákna (ČSN EN 14889-1); Ocelová vlákna dle ČSN EN 14889-1

Vlákna stříhaná z plechu ; skupina II

Modul pružnosti 170 000 až 200 000 MPa

Délka: 45 mm

Průměr: 0,4 mm

Tvar: tvarovaný

Pevnost v tahu: 1200 N/mm²Konzistence s vlákny 40 kg/m³**ČSN P 73 2450**

Str. 9

Tab. 2 Pevnostní třídy vláknobetonu (FRC) v dostředném tahu na mezi vzniku makrotrhliny při průhybu

Doporučuji třídu 3,0MPa

Str. 10

5.1 Požadavky na složky vláknobetonu

Pro požadavky vláknobetonu platí ustanovení ČSN EN 206

5.2 Vlákna

Vhodnost vláken je obecně prokázána, pokud vyhoví požadavkům norem ČSN EN 14889-1 a ČSN EN 14889-2

Ocelová podlaha – zakrytí kanálu olejového hospodářství bude provedeno pomocí rýhovaného plechu tl. min. 8 mm s navařenými výztuhami zesponu jednotlivých poklopů viz výkres č. D.1.1 c3.

Výztuhy budou tvořit tyčové prvky UPN č. 160, které budou přivařeny pomocí koutových min. 6mm svarem v délce vzpěry. Přesný výpis těchto tyčových výztuh a dalších prvků je součástí této technické zprávy.

Rýhovaný plech:

- Typ materiálu: z teplé ocelové pásky
- Jakost: S235JR+AR
- Tolerance: EN 10051
- Povrch: Rýhovaný
- Norma: EN 10025
- Jakost: 1.0038
- Provedení: válcovaný za tepla
- Hrana pásky: přírodní

Výztuhy: IPN č. 160 válcovaný profil, jakost oceli S235

Zámečnické prvky :

Jsou navrženy z válcované oceli a opatřené základním nátěrem a vrchním barvy šedé alt. lze pozinkovat.

Jedná se o „L“ kotvící úhelníky 50/50/5mm a ocel. pásky 30/5mm , které budou použity na vytvoření pracen pro zabetonování, viz. výkres č. D.1.1 c2.

Výpis ocel. prvků**Tabulka**

OZN	POPIS PRVKU	délka	ks	OZN	POPIS PRVKU	délka	ks
		m				m	
N1	Ocel. válcovaný IPN 160	0,94	1	N2	Ocel. válcovaný IPN 160	0,7	1
N10	Ocel. válcovaný UPN 160	0,89	8	N11	Ocel. válcovaný UPN 160	0,64	9
N12	Ocel. válcovaný UPN 160	0,715	2	N13	Ocel. válcovaný UPN 160	0,79	14
N14	Ocel. válcovaný UPN 160 (krátké v lomu kanálu)	0,13	3				
	Ocel. „L“ 50/50/5 mm	23,5			Ocel. pásovina 30/5 mm (pracny)	11,75	

Zakrytí kanálů rýhovaným plechem - plocha celkem: 9,5 m² ; obvod 24,315 m

Tyto i ostatní prvky jsou započítány ve výměrech spotřeby materiálu v rozpočtu.

Skladby podlah :

Viz výkresová část této dokumentace

Úpravy povrchů :

Povrchy opravovaných konstrukcí budou očištěny a zbaveny nečistot a mastnoty. Ocelové konstrukce budou opatřeny nátěrem a ochráněny proti korozi.

f) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Při užívání stavby nehrozí žádná rizika, pokud budou při výstavbě dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Také je nutné, aby vlastník prováděl pravidelně periodické kontroly jednotlivých zabudovaných dílů a revize podle platných právních předpisů. Majitelé jsou povinni užívat stavbu i její části v souladu s účelem, pro který byla navržena a provádět pravidelnou údržbu a opravu.

g) stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení

tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace:

Neposuzuje se

h) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Musí být v souladu s POSUZOVÁNÍ STAVEBNÍCH VÝROBKŮ - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EP) Č. 305/2011

i) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Nejsou

j) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Nejsou.

k) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

Nutno provádět kontroly po bouracích pracích, vyspravení hydroizolace, přípravy bednění okrajů kanálu před betonáží, apod. Nutno provádět i kontrolu dovezené betonové směsi.

l) výpis použitých norem (kromě již v textu citovaných)

ČSN 72 1502	ČSN EN 12620	Kamenivo do betonu
ČSN 72 1503	ČSN EN 13139	Kamenivo pro malty
---	Kámen pro zdivo a stavební účely	
ČSN EN 197-1	Cement pro obecné použití	
ČSN 73 2400	ČSN P ENV 13670-1	Provádění betonových konstrukcí - č. 1
ČSN 73 2601	---	Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 73 2601	ČSN P ENV 1090-1	Provádění ocelových konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla pro pozemní stavby
ČSN 73 8101	---	Lešení. Společná ustanovení
ČSN 73 8123	ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce - č. 1-Pracovní lešení
ČSN 74 3305	---	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení